初級編

第７講 len 関数

要点整理

len 関数

len 関数は，引数に指定した配列や文字列などの長さ（配列の場合は要素数）を取得することができる。

```
# 文字列の長さを取得
print(len('Hello, world!'))
```

実行結果

```
13
```

```
# 配列の要素数を取得
Numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
print(len(Numbers))
```

実行結果

```
5
```

初級編　第 7 講　確認問題

配列 Animals = ['cat', 'dog', 'fish', 'bird'] が与えられたとき，その要素数を求めるプログラムとして最も適切なものを，次の①～④のうちから一つ選びなさい。

① `Animals.length()`

② `len(Animals)`

③ `length(Animals)`

④ `sizeof(Animals)`

初級編　第７講　確認問題　解答

正解：②

解説：

len 関数の引数に配列を指定することで，その配列の要素数を取得できる。配列 Animals には 'cat'，'dog'，'fish'，'bird' の４つのデータが格納されているため，結果は４となる。

```
Animals = ['cat', 'dog', 'fish', 'bird']
print(len(Animals))
```

実行結果

```
4
```